

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa i przebudowa magazynu Obrony Cywilnej					
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty ziemne i fundamentowe			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.1	0126-01	spycharek			
		7.00*11.40+2.95*2.50+7.20*3.20	m ²	110.22	
				RAZEM	110.22
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkł	m ³		
d.1.1	0217-04	w gruncie kat.III			
		110.22*0.85	m ³	93.69	
				RAZEM	93.69
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1.1	0317-0202	gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;			
		głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	5.21	
		[2.80+5.82+5.51+6.53*2+10.02]*0.70*0.20			
				RAZEM	5.21
4	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1101-07				
		[2.80+5.82+5.51+6.53*2+10.02]*0.70*0.10	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1101-01				
		2.60	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowa-	m ³		
d.1.1	0202-01	nieniem pompy do betonu			
		[2.78+5.46+5.33+6.53*2+9.66]*0.60*0.40	m ³	8.71	
				RAZEM	8.71
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowe	t		
d.1.1	0290-02				
		[2.73+6.566+5.88+6.48*2+10.12]*4*0.888/1000	t	0.136	
				RAZEM	0.14
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.1	0290-01				
		[2.73+6.566+5.88+6.48*2+10.12]/0.30*0.97*0.222/1000	t	0.027	
				RAZEM	0.03
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun	m ²		
d.1.1	0604-02	damentowych betonowych			
		[2.78+5.46+5.33+6.53*2+9.66]*0.50	m ²	18.15	
				RAZEM	18.15
10	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.1	0101-06				
		[2.60+5.82+5.75+6.35*2+10.02]*0.24*0.60	m ³	5.31	
				RAZEM	5.31
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zi	m ²		
d.1.1	0603-09	no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
		[2.60+5.82+5.75+6.35*2+10.02]*0.60*2	m ²	44.27	
				RAZEM	44.27
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zi	m ²		
d.1.1	0603-10	no z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa			
		44.27	m ²	44.27	
				RAZEM	44.27
13	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1101-07				
		[2.36*5.82+1.76*3.15+6.11*10.02]*0.60	m ³	48.30	
				RAZEM	48.30
14	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uż	m ²		
d.1.1	2609-01	ciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - FUN-			
		DAMENTY			
		[2.96+6.70+5.75+4.35+10.26+6.55]*0.60	m ²	21.94	
				RAZEM	21.94
15	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1.1	0230-01	w gruncie kat. I-III			
		Krotność = 1.75			
		[110.22*0.15+93.69+5.21]-[2.60*2+8.71+5.31+21.94*0.18+48.30]	m ³	43.96	
				RAZEM	43.96
16	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat.	m ³		
d.1.1	0109-06	III)			
	0109-08				
		[110.22*0.15+93.69+5.21]-43.96	m ³	71.47	
				RAZEM	71.47
17	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m ³		
d.1.1					
		71.47	m ³	71.47	
				RAZEM	71.47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Ściany, dach			
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun	m ²		
d.1.2	0604-01	damentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą [2.60+5.82+5.75+6.35*2+10.02]*0.25	m ²	9.22	
				RAZEM	9.22
19	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z	m ²		
d.1.2	0108-03	bloczków betonu komórkowego długości 59 cm [2.60+5.82+5.75+6.35*2+10.02]*3.50-[3.20*3.80+1.00*2.05+1.20*2.05]	m ²	112.45	
				RAZEM	112.45
20	KNR-W 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ce	szt		
d.1.2	0132-02	ły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.2	0132-05	1.50*2+1.20*2	m	5.40	
				RAZEM	5.40
22	KNR 2-02	Włócznie monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.1.2	0212-12	[2.60+5.82+5.75+6.35*2+10.02]*0.24*0.24	m ³	2.12	
				RAZEM	2.12
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrow	t		
d.1.2	0290-02	ne [2.60+5.82+5.75+6.35*2+10.02]*4*0.888/1000	t	0.13	
				RAZEM	0.13
24	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.2	0290-01	[2.60+5.82+5.75+6.35*2+10.02]/0.25*0.87*0.222/1000	t	0.028	
				RAZEM	0.03
25	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.20 cm na ścianach metodą	m ²		
d.1.2	2626-04	lekką - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowa- niem [2.80+6.70+5.75+4.35+10.90+6.55]*3.50-3.20*3.80	m ²	117.52	
				RAZEM	117.52
26	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy malowanie far	m ²		
d.1.2	2630-05	elewacyjną 117.52	m ²	117.52	
				RAZEM	117.52
27	KNR 0-19	Montaż drzwi PCV	m ²		
d.1.2	1023-12	1.20*2.05	m ²	2.46	
				RAZEM	2.46
28	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie mal	m ²		
d.1.2	1020-01	wane fabrycznie 1.00*2.05*2	m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
29	KNR-W 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrz	szt.		
d.1.2	0320-02	nych ścianach z cegieł 2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.2	0803-03	[2.36+5.82+5.51+1.76+6.11*2+10.02]*3.50-3.20*3.80	m ²	119.76	
				RAZEM	119.76
31	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabry	m ²		
d.1.2	0830-04	kowanych i betonów wylewanych 119.76	m ²	119.76	
				RAZEM	119.76
32	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabryk	m ²		
d.1.2	0830-06	wanych i betonów wylewanych 2.36*5.82+1.76*3.15+6.11*10.02	m ²	80.50	
				RAZEM	80.50
33	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynk	m ²		
d.1.2	1511-01	gładkich 119.76+80.50	m ²	200.26	
				RAZEM	200.26
34	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
d.1.2	0408-04	tarcicy nasyczonej 0.504	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
35	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180	m ³		
d.1.2	0408-06	cm2 z tarcicy nasyczonej 2.950	m ³	2.95	
				RAZEM	2.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-02 d.1.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		3.30*7.30+6.85*11.93+2.95+2.20	m ²	110.96	
				RAZEM	110.96
37	KNR-W 2-02 d.1.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		3.30*7.30+6.85*11.93+2.95+2.20	m ²	110.96	
				RAZEM	110.96
38	KNR-W 2-02 d.1.2 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy d betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		[2.36*5.82+1.76*3.15+6.11*10.02]*0.12	m ³	9.66	
				RAZEM	9.66
39	KNR-W 2-02 d.1.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - pozio me podposadzkowe	m ²		
		2.36*5.82+1.76*3.15+6.11*10.02	m ²	80.50	
				RAZEM	80.50
40	KNR-W 2-02 d.1.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		2.36*5.82+1.76*3.15+6.11*10.02	m ²	80.50	
				RAZEM	80.50
41	KNR-W 2-02 d.1.2 1101-07 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy d betonu na podłożu gruntowym - posadzka przemysłowa	m ³		
		[2.36*5.82+1.76*3.15+6.11*10.02]*0.15	m ³	12.08	
				RAZEM	12.08
42	KNR-W 2-02 d.1.2 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		2.36*5.82+1.76*3.15+6.11*10.02	m ²	80.50	
				RAZEM	80.50
43	KNR AT-43 d.1.2 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcj krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwo we (system 4.05.25)	m ²		
		2.36*5.82+1.76*3.15+6.11*10.02	m ²	80.50	
				RAZEM	80.50
44	KNR-W 2-02 d.1.2 1205-03 analogia	Bramy przemysłowe, rolowane	m ²		
		3.20*3.80	m ²	12.16	
				RAZEM	12.16
45	KNR 0-11 d.1.2 0316-02 analogia	Przełożenie - Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		20.00	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
2		Roboty instalacyjne			
2.1		Roboty elektryczne			
46	KNNR 5 d.2.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 8000lm, 40W IP65	kpl.		
		6.00	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
47	KNNR 5 d.2.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - zewnętrzna	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNNR 5 d.2.1 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie c konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobe tonowym	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
49	KNNR 5 d.2.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
50	KNNR 5 d.2.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 5 d.2.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
52	KNNR 5 d.2.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		96.00	m	96.00	
				RAZEM	96.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 58.00	m m	 58.00	
				RAZEM	58.00
54 d.2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 154.00	m m	 154.00	
				RAZEM	154.00
55 d.2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 154.00	m m	 154.00	
				RAZEM	154.00
56 d.2.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.2.1	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 5.00	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
58 d.2.1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 55.00	m m	 55.00	
				RAZEM	55.00
59 d.2.1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 15.00	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
60 d.2.1	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 15.00	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
61 d.2.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 38.00	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
62 d.2.1	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
63 d.2.1	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
2.2		Instalacja c.o.			
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 23.00*2	m m	 46.00	
				RAZEM	46.00
65 d.2.2	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 25.00*2	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
66 d.2.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
67 d.2.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm z półrubunkiem 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
69 d.2.2	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 8.00	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
70 d.2.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
2.3		Instalacja wody			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.2.3	KNR 0-31 0101-01	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych budynkach mieszkalnych 14.50	m m	 14.50	
				RAZEM	14.50
72 d.2.3	KNR 0-31 0101-02	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 20 mm układane na przegrodach budowlanych budynkach mieszkalnych 11.00	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
73 d.2.3	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 1 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.2.3	KNR 0-31 0109-02	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 2 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00